



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-033

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL  
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTICULOS 69 Y 70 DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTO, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

**DATOS GENERALES**

**NOMBRE DE LA OBRA O SERVICIO:**

**SI-007 CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION EN C. LAUREL, ENTRE C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.**

**TIPO DE LICITACION:**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**NUMERO DE CONTRATO:**

**: DOIUM-R33-2019-AD-033**

**FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:**

06 DE MAYO 2019 AL 19 DE JUNIO 2019

**FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:**

06 JUNIO 2019 AL 20 DE JULIO 2019

**FUENTE DE LOS RECURSOS:**

FONDO III RAMO 33

**DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:**

OFICIO DE APROBACIÓN No. IN-CAB/102/19 DE FECHA 21 DE FEBRERO DE 2019

**PROGRAMA:**

FISMDF

*[Handwritten signatures and initials]*  
Janier Cuervo B.  
Perla Zamora M.



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-033

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL  
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 13 DE NOVIEMBRE DEL 2019, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

**DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:**

**SI-007 CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION EN C. LAUREL, ENTRE C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.**

**A PRELIMINARES**

- 1 Trazo y nivelación del terreno en diferentes etapas del proceso de construcción; incluye: Equipo, Herramienta, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución
- 2 Sondeo de líneas existentes localización de instalaciones de agua potable, drenaje sanitario, alcantarillado pluvial, telefonía, gas o cualquier otra red subterránea, ubicada dentro de la zona de trabajo, y hasta 3 mts. de profundidad, incluye: excavación con maquina hasta 5.0 mts. de profundidad y relleno a volteo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo para la correcta ejecución de los trabajos.
- 3 Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4" de diámetro con conexión a tubería de pvc de 4" de 6.00 mts. de longitud promedio; incluye: Excavaciones, rellenos, acostillados, válvula de inserción de brnce, tubería de polietileno de alta densidad, cilindro calza, prueba hidrostática, llaves, codos, y todos los accesorios y materiales necesarios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt. (no incluye registro - caja plástica)
- 4 Protección de caja de medidor con cordón de concreto f'c=180kg/cm2 de 0.20 m de ancho y 0.10 mts. de espesor, terminado escobillado fino y con acabado en bisel liso, incluye cimbra y descimbrado en la frontera, fabricación de concreto, carga y acarreo de materiales, limpieza, afine, nivelación, colado, curado, vibrado, traslapes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.
- 5 Suministro e instalación de caja plástica con tapa de concreto polimérico con mirilla de hierro dúctil HD marca CARSON Modelo 1020 o equivalente en dimensiones, capacidad, calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de CEA Y CESPT: Registro plástico para medidor de trafico vehicular, fabricado a base de polietileno de alta densidad en color negro externo y blanco interno, con cubierta o tapa de policoncreto y mirilla de fierro fundido, resistente para cargas de hasta 9,100 kg. que cumpla con la norma AASHTO A.03, con un peso completo de 8.2 kg. Las dimensiones de la caja, base 574mmx366mm, cresta 617mmx377mm y altura de 305mm, la tapa 583mmx343mm de 40 cm de espesor, deberá contar con



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-033

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL  
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

sistema de anclaje de concreto.

6 Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc de hasta 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.

7 Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.

**B TERRACERIAS**

8 Excavación con máquina en material tipo B ,hasta llegar a nivel de subrasante. incluye: equipo y herramienta especial para su remoción, afloje y extracción del material hasta una distancia no mayor de 10 mts. del eje de la zanja, traspaleos verticales, amacice de talud, afine, en zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts

11 Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. de espesor, escarificado, homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

12 Construcción de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidráulica) capa de 20 cms de espesor, material petreo T.M.A. 1 1/2" compactada al 100%de su P.V.S.M., incluye: homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

13 Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes a una distancia de 1.00 km; medido en sección incluye abundamiento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

14 Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

**C ALBAÑILERIA**

15 Construcción de guarnición tipo"L" de 130 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).

16 Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor t.m.a. 1 1/2",rev. 10 +/-2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación(cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de ancho y ensanchamiento de 1/4" para el sellado con backer rood de 1/4" y sellador sonomer 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, rayado grueso @1.20 m, curado con aspersores, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales, equipo, mano de obra necesaria, curado con curacreto base agua, (no incluye suministro de concreto).

17 Construcción de dentellón de 60 lts/ ml., incluye: cimbra, cimbrado, colocación, excavación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)

18 Re nivelación de pozo de visita existente , incluye; demolición de protección de concreto, retiro y

Janier Cuevas B.

Perla Zamora M.



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-033

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL  
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

recuperación de contramarco con tapa de fo fo, descope, nivelación con ladrillo común, 7x18x28 cms. construcción de protección de concreto armado y colocación de contramarco con tapa de fo fo, aplanado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución; re nivelado hasta 50.00 cms. de alto (según especificaciones de cespt).

**D SEÑALAMIENTO**

23 Suministro y colocación de señalamiento restrictivo SR-6 "ALTO" de lámina galvanizada cal. 16 de 0.61x0.61 m. (24"x24") de lado, con fondo de vinil reflejante grado ingeniería color rojo y letras en color blanco, en poste de PTR galvanizado y perforado de 2"x2" cal. 14. Incluye: tornillería para su fijación, material, equipo, herramienta y mano de obra.

24 Suministro y colocación de SP-32 señal cruce de peaton, fondo amarillo, con letras y filetes negros, acabado reflejante de 25.00 cms. por cada lado, incluye: colocación de poste de acero, anclaje con concreto colocación, herramienta, mano de obra, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

**E LIMPIEZA**

25 Limpieza general de obra, incluye: retiro de material escombros fuera de la obra al banco de tiro mas cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

**F SUMINISTROS**

26 Suministro y colocación de barras de amarre con varillas corrugadas de 1/2" de diámetro y 60.00 cms. de largo @ 60.00 cms., colocadas a mitad del espesor de la losa de concreto, incluye: materiales, habilitado, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

27 Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.

28 Suministro de concreto hidráulico de MR-38, premezclado normal, tiro directo, agregado de 1 1/2"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para losa y dentellones)

29 Suministro de concreto hidráulico de resistencia f'c= 200 kg/cm2, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)

**EXT EXTRAORDINARIOS**

EXT-1 Suministro e instalación de toma domiciliar de 3/4" de diámetro con conexión a tubería de pvc de 4" de 8.00 mts. de longitud promedio; incluye: Excavaciones, rellenos, acostillados, válvula de inserción de bronce, tubería de polietileno de alta densidad, cilindro calza, prueba hidrostática, llaves, codos, y todos los accesorios y materiales necesarios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt. (no incluye registro - caja plástica).

EXT-2 "Suministro e instalación de descarga domiciliar de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc

de hasta 203mm (8") de 8.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de

Janier Cuevas B.

Perla Zamora M.



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-033

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL  
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt."

EXT-3 Suministro e instalación de brocales y tapa de Fo. Fo. Para pozo de visita común o en arroyo de 159 kg. (61 cm de diámetro), con tapa ciega, incluye: carga y acarreo del almacén al lugar de su colocación, materiales, mano de obra, ajuste e instalación de junta con material bituminoso.

EXT-4 Registro sanitario de 70x90 (según plano AS-8.6 CEA-CESPT) con una profundidad de 2.00 mt, con muros de tabique rojo recocido 7x14x28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:3, cadena de desplante en sección 20x15 cm. de concreto f'c=200 kg/cm<sup>2</sup>, firme de concreto f'c=200kg/cm<sup>2</sup> de 10 cm. de espesor, tapa de concreto nopolimétrico 75x59x5, dala perimetral en corona para recibir contramarco de 15 cm x 10 cm de 15cm x 10 cm. armada con 3 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 15 cms, contramarco de solera de acero de 2 3/4" x 1/8", aplanado y pulido interior con mortero cemento arena 1:3 en 1 cm. de espesor, según plano AS-8.6 de las normas de proyectos de CESPT. incluye: excavación, armado, colado, cimbrado, descimbrado, vibrado, curado, suministro y acarreo de los materiales, mano de obra, herramienta y equipo, hasta: 2.00 mts. de profundidad.

<b>FIANZA DE ANTICIPO:</b>	<b>FIANZA POR CUMPLIMIENTO:</b>
"LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. No. 2075125-0000	"LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. No. 2075124-0000
<b>MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:</b>	<b>FECHA DE TERMINACION REAL:</b>
\$ 1'199,842.95 M.N.	20 DE JULIO 2019

<b>PAGOS EN ESTIMACIONES:</b>	<b>IMPORTE</b>
ESTIMACION 1	\$ 1'030,704.76
ESTIMACION 2 FINIQUITO	\$ 169,138.19
	<b>\$ 1'199,842.95 M.N.</b>

*SB*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Javier Cruz B.*

*Perla Zamora M.*



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-033

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL  
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCION POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN TOTALMENTE TERMINADOS Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCION, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSION EJERCIDA, A FIN DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA **NO EXIME** AL CONTRATISTA SOBRE LA OBLIGACION DE RESPONDER POR LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR EN LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DE LA PRESENTE ACTA, PARA LO CUAL, DE SER NECESARIO, SE RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS CON No. 2089695-0000 DE LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. DE FECHA **21 DE JULIO DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 119,984.29 M.N (CIENTO DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON 29/100 M.N).**

**ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:**

ENTREGA  
"LA CONTRATISTA"  
URBANIZADORA GOMCA, S. DE R.L. DE C.V.

ING. CARLOS ALBERTO GONZALEZ MUELA  
REPRESENTANTE LEGAL

Janair Cuervo B.

Perla Zamora M.



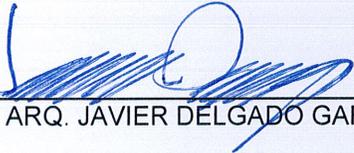
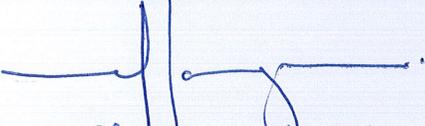
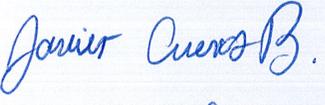
**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-033

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL  
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

<p><b>RECIBE</b> <b>"LA CONTRATANTE"</b> DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL DEL H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.</p>  <p>ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY</p>	<p><b>RECIBE</b> SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA (RAMO 33).</p>  <p>ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON</p>
<p><b>TESTIGO</b> REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR DE H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C</p>  <p>ARQ. MARIO PAUL TAMEZ NOMBRE Y FIRMA</p>	<p><b>TESTIGO</b> SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA</p>  <p>ING. WILFRIDO BERBABÉ GONZALEZ</p>
<p><b>TESTIGO</b> COMITÉ DE OBRA</p>  <p>FRANCISCO JAVIER CUEVAS BRAMBILA NOMBRE Y FIRMA</p>	<p><b>TESTIGO</b> REPRESENTANTE DE LA DELEGACION CERRO COLORADO</p>  <p>Perla Zamora M. (Subdelegada) NOMBRE Y FIRMA</p>

Perla Zamora M.



# Liberty Fianzas



Liberty Fianzas, S.A. de C.V.  
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 R.F.C. PFI9712228W1  
AUTORIZADA POR LA S.H.C.P.

**POLIZA DE FIANZA**

Lugar: TIJUANA BAJA CALIFORNIA A 21 DE JULIO DE 2019	Fianza No. 2089695-0000
Fiado: URBANIZADORA GOMCA, S. DE R.L. DE C.V. *****	
Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA BUENA CALIDAD	Monto: \$119,984.29

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:  
Ciento Diecinueve Mil Novecientos Ochenta y Cuatro Pesos 29/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 21 DE JULIO DE 2019  
DOMICILIO DEL FIADO: MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA NO. 70, COL. LA GLORIA, C.P. 22645, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO  
BENEFICIARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B. C.  
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AVE INDEPENDENCIA 1350 ZONA URBANA RIO TIJUANA BAJA CALIFORNIA 22010

PARA GARANTIZAR POR URBANIZADORA GOMCA, S. DE R.L. DE C.V., CON DOMICILIO EN AVENIDA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA NO. 70-B04, COLONIA LA JOYA, TIJUANA BAJA CALIFORNIA Y RFC. UGO1806149Q6, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN Y/O VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRIERA, EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. DOIUM-R33-2019-AD-033 DE FECHA 02 DE MAYO DEL 2019, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$1,199,842.95 (UN MILLON CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.), CANTIDAD QUE INCLUYE EL RESPECTIVO IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CORRESPONDIENDO A ESTA GARANTIA UN 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO \$119,984.29 (CIENTO DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.) Y RELATIVO A: SI-007 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. LAUREL ENTRE C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.

LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y SE CONSTITUYE POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DEL CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$119,984.29 (CIENTO DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.), PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA OBRA, DE VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO NUESTRO FIADO EN LA REALIZACION DE LOS MISMOS. ESTA FIANZA TENDRA UNA DURACION DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO, EN LA INTELIGENCIA DE QUE PARA SU CANCELACION SE REQUIERE LA AUTORIZACION EXPRESA DEL BENEFICIARIO. EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA INSTITUCION AFIANZADORA SE SOMETE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES Y ESTA CONFORME EN QUE SE APLIQUE DICHO PROCEDIMIENTO CON EXCLUSION DE CUALQUIER OTRO Y AL EFECTO LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V., PAGARA EN TERMINOS DE LEY. LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V., SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 178 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR. LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V. CON DOMICILIO BOULEVARD SANCHEZ TABOADA NO. 10488 OFICINA 302, TERCER PISO ZONA URBANA RIO TIJUANA C.P. 22010, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, "TORRE PLATINO"



Lic. Martín García de la Torre  
AGENTE AUTORIZADO DE FIANZAS

GONZALO IBARRA HERNANDEZ

LÍNEA DE VALIDACIÓN  
14XCN99dD

CALLE RIO NAZAS NO. 2407-3 COL. REVOLUCIÓN, TIJUANA, B.C.  
OFICINA: (064) 681-8858 CEL: 044664 188-7046  
NEXTEL: 125\*319255\*7432\*37366\*4



GONZALO IBARRA HERNANDEZ  
Gerente Comercial

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Página 1/1

*Javier Cuervo B.*

*Perla Zamora M.*

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-033	No. DE OBRA: SI-007	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,199,842.95	FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DEL 2019
NOMBRE DE OBRA: SI-007 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. LAUREL ENTRE, C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA B.C.		LUGAR: TIJUANA B.C.	FECHA DE TERMINACION: 20 DE JULIO DEL 2019
CONTRATISTA: URBANIZADORA GOMCA S. DE R.L. DE C.V.		PROGRAMA: FONDO III, RAMO 33	FECHA DE ELABORACION: 03-oct-19
FECHA DE INICIO: 06 DE JUNIO DEL 2019	TERMINACION: 20 DE JULIO DEL 2019		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 06/06/2019 AL: 27/06/2019			16/07/2019			PERIODO DEL: 28/06/2019 AL: 20/07/2019			PERIODO DEL: 06/JUN/2019 AL: 20/JUL/2019		
						ESTIMACION NO.1			CONVENIO MODIFICATORIO 1			ESTIMACION NO.2 FINIQUITO			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				\$ 41,155.15			\$ 33,029.76			\$ 50,572.36			\$ 17,542.60			\$ 50,572.36
1	Trazo y nivelación del terreno en diferentes etapas del proceso de construcción; incluye: Equipo, Herramienta, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,559.75	\$ 10.96	\$ 17,094.86	1,554.69	\$ 10.96	\$ 17,039.40	1,554.69	\$ 10.96	\$ 17,039.40		\$ 10.96	\$ -	1,554.69	\$ 10.96	\$ 17,039.40
2	Sondeo de líneas existentes localización de instalaciones de agua potable, drenaje sanitario, alcantarillado pluvial, telefonía, gas o cualquier otra red subterránea, ubicada dentro de la zona de trabajo, y hasta 3 mts. de profundidad, incluye: excavación con máquina hasta 5.0 mts. de profundidad y relleno a volteo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.00	\$ 1,379.26	\$ 2,758.52	2.00	\$ 1,379.26	\$ 2,758.52	3.00	\$ 1,379.26	\$ 4,137.78	1.00	\$ 1,379.26	\$ 1,379.26	3.00	\$ 1,379.26	\$ 4,137.78
3	Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4" de diámetro con conexión a tubería de pvc de 4" de 6.00 mts. de longitud promedio; incluye: Excavaciones, rellenos, acostillados, válvula de inserción de bronce, tubería de polietileno de alta densidad, cilindro calza, prueba hidrostática, llaves, codos, y todos los accesorios y materiales necesarios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt. (no incluye registro - caja plástica)	PZA	1.00	\$ 3,924.72	\$ 3,924.72	1.00	\$ 3,924.72	\$ 3,924.72	1.00	\$ 3,924.72	\$ 3,924.72		\$ 3,924.72	\$ -	1.00	\$ 3,924.72	\$ 3,924.72
4	Protección de caja de medidor con cordón de concreto f'c=180kg/cm2 de 0.20 m de ancho y 0.10 mts. de espesor, terminado escobillado fino y con acabado en bisel liso, incluye cimbra y descimbrado en la frontera, fabricación de concreto, carga y acarreo de materiales, limpieza, afine, nivelación, colado, curado, vibrado, traslapos, desperdicios, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.	PZA	1.00	\$ 1,047.34	\$ 1,047.34	1.00	\$ 1,047.34	\$ 1,047.34	4.00	\$ 1,047.34	\$ 4,189.36	3.00	\$ 1,047.34	\$ 3,142.02	4.00	\$ 1,047.34	\$ 4,189.36
5	Suministro e instalación de caja plástica con tapa de concreto polimérico con mirilla de hierro dúctil HD marca CARSON Modelo 1020 o equivalente en dimensiones, capacidad, calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de CEA Y CESPT: Registro plástico para medidor de tráfico vehicular, fabricado a base de polietileno de alta densidad en color negro externo y blanco interno, con cubierta o tapa de policoncreto y mirilla de hierro fundido, resistente para cargas de hasta 9,100 kg. que cumpla con la norma AASHTO A.03, con un peso completo de 6.2 kg. Las dimensiones de la caja, base 574mmx366mm, cresta 617mmx377mm y altura de 305mm, la tapa 583mmx343mm de 40 cm de espesor, deberá contar con sistema de anclaje de concreto.	PZA	1.00	\$ 4,340.44	\$ 4,340.44	1.00	\$ 4,340.44	\$ 4,340.44	4.00	\$ 4,340.44	\$ 17,361.76	3.00	\$ 4,340.44	\$ 13,021.32	4.00	\$ 4,340.44	\$ 17,361.76
6	Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc de hasta 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.	PZA	1.00	\$ 3,919.34	\$ 3,919.34	1.00	\$ 3,919.34	\$ 3,919.34	1.00	\$ 3,919.34	\$ 3,919.34		\$ 3,919.34	\$ -	1.00	\$ 3,919.34	\$ 3,919.34
7	Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.	M3	10.25	\$ 787.31	\$ 8,069.93		\$ 787.31	\$ -	0.00	\$ 787.31	\$ -		\$ 787.31	\$ -	0.00	\$ 787.31	\$ -
<b>B</b>	<b>TERRACERIAS</b>				\$ 238,123.92			\$ 177,783.19	<b>SUMA</b>		\$ 208,418.32			\$ 30,635.13	<b>SUMA</b>		\$ 208,418.32
8	Excavación con máquina en material tipo B, hasta llegar a nivel de subrasante, incluye: equipo y herramienta especial para su remoción, afloje y extracción del material hasta una distancia no mayor de 10 mts. del eje de la zanja, traspaleos verticales, amacice de talud, afine, en zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts	M3	233.96	\$ 73.65	\$ 17,231.15	233.96	\$ 73.65	\$ 17,231.15	470.38	\$ 73.65	\$ 34,643.49	236.42	\$ 73.65	\$ 17,412.33	470.38	\$ 73.65	\$ 34,643.49
9	Excavación con máquina en material tipo "C", hasta llegar a nivel de subrasante, uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts.	M3	109.18	\$ 478.71	\$ 52,265.56		\$ 478.71	\$ -	0.00	\$ 478.71	\$ -		\$ 478.71	\$ -	0.00	\$ 478.71	\$ -
10	Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material producto de los cortes, incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto.	M3	127.60	\$ 53.45	\$ 6,820.22		\$ 53.45	\$ -	0.00	\$ 53.45	\$ -		\$ 53.45	\$ -	0.00	\$ 53.45	\$ -
11	Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. de espesor, escarificado, homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor, incluye equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,276.10	\$ 38.09	\$ 48,606.65	1,264.59	\$ 38.09	\$ 48,168.23	1,264.59	\$ 38.09	\$ 48,168.23		\$ 38.09	\$ -	1,264.59	\$ 38.09	\$ 48,168.23
12	Construcción de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidráulica) capa de 20 cms de espesor, material petreo T.M.A. 1 1/2" compactada al 100% de su P.V.S.M., incluye: homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	255.25	\$ 350.44	\$ 89,449.81	252.92	\$ 350.44	\$ 88,633.28	252.92	\$ 350.44	\$ 88,633.28		\$ 350.44	\$ -	252.92	\$ 350.44	\$ 88,633.28
13	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes a una distancia de 1.00 km. medido en sección incluye abundamiento, incluye equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	333.95	\$ 39.05	\$ 13,040.75	333.95	\$ 39.05	\$ 13,040.75	470.38	\$ 39.05	\$ 18,368.34	136.43	\$ 39.05	\$ 5,327.59	470.38	\$ 39.05	\$ 18,368.34
14	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsiguientes, incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM.	1,001.85	\$ 10.69	\$ 10,709.78	1,001.85	\$ 10.69	\$ 10,709.78	1,740.41	\$ 10.69	\$ 18,604.98	738.56	\$ 10.69	\$ 7,895.21	1,740.41	\$ 10.69	\$ 18,604.98

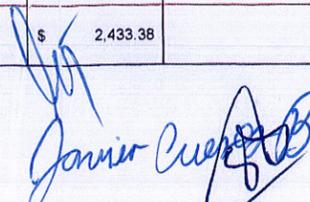
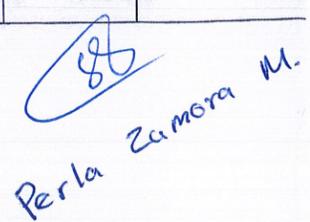
*Janvier Cuervo*  
*Perla Zamora M.*

**DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL**  
**FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019**

**RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA**

<b>CONTRATO:</b> DOIUM-R33-2019-AD-033		<b>No. DE OBRA:</b> SI-007		<b>IMPORTE DE OBRA CONTRATADA:</b> \$ 1,199,642.95		<b>FECHA DE INICIO:</b> 28 DE JUNIO DEL 2019	
<b>NOMBRE DE OBRA:</b> SI-007 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. LAUREL ENTRE, C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA B.C.		<b>TERMINACION:</b> 20 DE JULIO DEL 2019		<b>LUGAR:</b> TIJUANA B.C.		<b>FECHA DE TERMINACION:</b> 20 DE JULIO DEL 2019	
<b>CONTRATISTA:</b> URBANIZADORA GOMCA S. DE R.L. DE C.V.				<b>PROGRAMA:</b> FONDO III, RAMO 33		<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 03-oct-19	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 06 DE JUNIO DEL 2019							

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 06/06/2019 AL: 27/06/2019			18/07/2019			PERIODO DEL: 28/06/2019 AL: 20/07/2019			PERIODO DEL: 08/JUN/2019 AL: 20/JUL/2019		
						ESTIMACION NO.1			CONVENIO MODIFICATORIO 1			ESTIMACION NO.2 FINIQUITO			RESUMEN FINAL DE OBRA		
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE			
<b>C</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				\$ 145,898.77			\$ 135,731.28			\$ 139,524.18			\$ 3,792.90			\$ 139,524.18
15	Construcción de guarnición tipo "L" de 130 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).	ML	192.45	\$ 114.20	\$ 21,977.79	192.45	\$ 114.20	\$ 21,977.79	192.69	\$ 114.20	\$ 22,005.20	0.24	\$ 114.20	\$ 27.41	192.69	\$ 114.20	\$ 22,005.20
16	Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor t.m.a. 1 1/2", rev. 10 +/-2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación (cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de ancho y ensanchamiento de 1/4" para el sellado con backer rod de 1/4" y sellador sonomeric 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, rayado grueso @ 1.20 m, curado con aspersores, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales, equipo, mano de obra necesaria, curado con curacreto base agua, (no incluye suministro de concreto).	M2	1,145.10	\$ 96.23	\$ 110,192.97	1,130.95	\$ 96.23	\$ 108,831.32	1,130.95	\$ 96.23	\$ 108,831.32		\$ 96.23	\$ -	1,130.95	\$ 96.23	\$ 108,831.32
17	Construcción de dentellón de 60 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colocación, excavación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)	ML	49.35	\$ 99.74	\$ 4,922.17	49.35	\$ 99.74	\$ 4,922.17	49.35	\$ 99.74	\$ 4,922.17		\$ 99.74	\$ -	49.35	\$ 99.74	\$ 4,922.17
18	Re nivelación de pozo de visita existente, incluye: demolición de protección de concreto, retiro y recuperación de contramarco con tapa de fo fo, descope, nivelación con ladrillo común, 7x18x28 cms. construcción de protección de concreto armado y colocación de contramarco con tapa de fo fo, aplanado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución; re nivelado hasta 50.00 cms. de alto (según especificaciones de cespl).	PZA	1.00	\$ 3,765.49	\$ 3,765.49		\$ 3,765.49	\$ -	1.00	\$ 3,765.49	\$ 3,765.49	1.00	\$ 3,765.49	\$ 3,765.49	1.00	\$ 3,765.49	\$ 3,765.49
19	Re nivelación de caja de válvulas existente, incluye: demolición de losa de concreto armado, retiro y recuperación de tapa fo fo. Con marco y contramarco, descope, re nivelación con block de 15x20x40 cms., construcción de losa de concreto armado (ver planos y especificaciones de cespl) y colocación de marco y contramarco con tapa de fo fo., aplanado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, re nivelación hasta 50.00 cms. de alto (según especificaciones de cespl).	PZA	1.00	\$ 5,040.35	\$ 5,040.35		\$ 5,040.35	\$ -	0.00	\$ 5,040.35	\$ -		\$ 5,040.35	\$ -	0.00	\$ 5,040.35	\$ -
					\$ 35,582.23			\$ -	<b>SUMA</b>		\$ 22,310.71			\$ 22,310.71	<b>SUMA</b>		\$ 22,310.71
<b>D</b>	<b>SEÑALAMIENTO</b>																
20	Pintura de M-1 raya central sencilla continúa a base de pintura para tráfico de color amarillo, reflejante de 10.00 cms. de ancho, incluye suministro y aplicación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	97.00	\$ 25.68	\$ 2,490.96		\$ 25.68	\$ -	0.00	\$ 25.68	\$ -		\$ 25.68	\$ -	0.00	\$ 25.68	\$ -
21	Pintura de M-6 rayas para cruce peatonal, paralelas y transversales a la vía de circulación, a base de pintura para tráfico de color amarillo reflejante de 40.00 cms. de ancho @ 2.00 mts, incluye: suministro y aplicación, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	45.00	\$ 56.28	\$ 2,532.60		\$ 56.28	\$ -	0.00	\$ 56.28	\$ -		\$ 56.28	\$ -	0.00	\$ 56.28	\$ -
22	Pintura de M-6 rayas para línea de alto, transversales a la vía de circulación, a base de pintura para tráfico de color blanco reflejante de 40.00 cms. de ancho al eje central, incluye: suministro y aplicación, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	21.40	\$ 56.28	\$ 1,204.39		\$ 56.28	\$ -	0.00	\$ 56.28	\$ -		\$ 56.28	\$ -	0.00	\$ 56.28	\$ -
23	Suministro y colocación de señalamiento restrictivo SR-6 "ALTO" de lámina galvanizada cal. 16 de 0.61x0.61 m. (24"x24") de lado, con fondo de vinil reflejante grado ingeniería color rojo y letras en color blanco, en poste de PTR galvanizado y perforado de 2"x2" cal. 14. Incluye: tornillería para su fijación, material, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	6.00	\$ 2,505.19	\$ 15,031.14		\$ 2,505.19	\$ -	7.00	\$ 2,505.19	\$ 17,536.33	7.00	\$ 2,505.19	\$ 17,536.33	7.00	\$ 2,505.19	\$ 17,536.33
24	Suministro y colocación de SP-32 señal cruce de peaton, fondo amarillo, con letras y filetes negros, acabado reflejante de 25.00 cms. por cada lado, incluye colocación de poste de acero, anclaje con concreto colocación, herramienta, mano de obra, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 2,387.19	\$ 14,323.14		\$ 2,387.19	\$ -	2.00	\$ 2,387.19	\$ 4,774.38	2.00	\$ 2,387.19	\$ 4,774.38	2.00	\$ 2,387.19	\$ 4,774.38
					\$ 13,897.37			\$ -	<b>SUMA</b>		\$ 10,288.29			\$ 10,288.29	<b>SUMA</b>		\$ 10,288.29
<b>E</b>	<b>LIMPIEZA</b>																
25	Limpieza general de obra incluye retiro de material escombros fuera de la obra al banco de tiro mas cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,559.75	\$ 8.91	\$ 13,897.37		\$ 8.91	\$ -	1,154.69	\$ 8.91	\$ 10,288.29	1,154.69	\$ 8.91	\$ 10,288.29	1,154.69	\$ 8.91	\$ 10,288.29
					\$ 559,689.93			\$ 541,994.36			\$ 542,000.29			\$ 5.93			\$ 542,000.29
<b>F</b>	<b>SUMINISTROS</b>																
26	Suministro y colocación de barras de amarre con varillas corrugadas de 1/2" de diámetro y 60.00 cms. de largo @ 60.00 cms., colocadas a mitad del espesor de la losa de concreto, incluye materiales, habilitado, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	795.00	\$ 25.67	\$ 20,407.65	649.95	\$ 25.67	\$ 16,684.22	650.18114	\$ 25.67	\$ 16,690.15	0.23114	\$ 25.67	\$ 5.93	650.18114	\$ 25.67	\$ 16,690.15
27	Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600 00 grs x cada m3 de concreto en losa	BOLSA	175.00	\$ 127.48	\$ 22,309.00	170.00	\$ 127.48	\$ 21,671.60	170.00	\$ 127.48	\$ 21,671.60		\$ 127.48		170.00	\$ 127.48	\$ 21,671.60
28	Suministro de concreto hidráulico de MR-38, premezclado normal, tiro directo, agregado de 1/12", incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para losa y dentellones)	M3	174.75	\$ 2,609.54	\$ 456,017.11	169.64	\$ 2,609.54	\$ 442,682.37	169.64	\$ 2,609.54	\$ 442,682.37		\$ 2,609.54		169.64	\$ 2,609.54	\$ 442,682.37
29	Suministro de concreto hidráulico de resistencia f'c= 200 kg/cm2, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4", incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)	M3	25.05	\$ 2,433.38	\$ 60,956.17	25.05	\$ 2,433.38	\$ 60,956.17	25.05	\$ 2,433.38	\$ 60,956.17		\$ 2,433.38		25.05	\$ 2,433.38	\$ 60,956.17

**DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL**  
**FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019**

**RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA**

<b>CONTRATO:</b> DOIUM-R33-2019-AD-033		<b>No. DE OBRA:</b> SI-007		<b>IMPORTE DE OBRA CONTRATADA:</b> \$ 1,199,842.95		<b>FECHA DE INICIO:</b> 28 DE JUNIO DEL 2019	
<b>NOMBRE DE OBRA:</b> SI-007 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. LAUREL ENTRE, C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA B.C.		<b>TERMINACION:</b> 20 DE JULIO DEL 2019		<b>LUG/R:</b> TIJUANA B.C.		<b>FECHA DE TERMINACION:</b> 20 DE JULIO DEL 2019	
<b>CONTRATISTA:</b> URBANIZADORA GOMCA S. DE R.L. DE C.V.				<b>PROGRAMA:</b> FONDO III, RAMO 33		<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 03-oct-19	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 06 DE JUNIO DEL 2019							

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS														
						PERIODO DEL: 06/JUN/2019 AL: 27/06/2019						16/07/2019			PERIODO DEL: 28/06/2019 AL: 20/07/2019			PERIODO DEL: 08/JUN/2019 AL: 20/JUL/2019		
						ESTIMACION NO.1			CONVENIO MODIFICATORIO 1			ESTIMACION NO.2 FINIQUITO			RESUMEN FINAL DE OBRA					
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE			
<b>EXT</b>	<b>EXTRAORDINARIOS</b>				\$ -			\$ -	<b>SUMA</b>		\$ 61,233.22			\$ 61,233.22	<b>SUMA</b>		\$ 61,233.22			
EXT-1	Suministro e instalación de toma domiciliar de 3/4" de diámetro con conexión a tubería de pvc de 4" de 8.00 mts. de longitud promedio; incluye: Excavaciones, rellenos, acostillados, válvula de inserción de bronce, tubería de polietileno de alta densidad, cilindro calza, prueba hidrostática, llaves, codos, y todos los accesorios y materiales necesarios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt. (no incluye registro - caja plástica).	PIEZA	0.00	\$ 3,957.42	\$ -	\$ 3,957.42	\$ -	\$ -	3.000	\$ 3,957.42	\$ 11,872.26	3.000	\$ 3,957.42	\$ 11,872.26	3.00	\$ 3,957.42	\$ 11,872.26			
EXT-2	Suministro e instalación de descarga domiciliar de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc de hasta 203mm (8") de 8.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.	PIEZA	0.00	\$ 3,980.25	\$ -	\$ 3,980.25	\$ -	\$ -	3.000	\$ 3,980.25	\$ 11,940.75	3.000	\$ 3,980.25	\$ 11,940.75	3.00	\$ 3,980.25	\$ 11,940.75			
EXT-3	Suministro e instalación de brocales y tapa de Fo. Fo. Para pozo de visita común o en arroyo de 159 kg. (61 cm de diámetro), con tapa ciega, incluye: carga y acarreo del almacén al lugar de su colocación, materiales, mano de obra, ajuste e instalación de junta con material bituminoso.	PIEZA	0.00	\$ 6,020.21	\$ -	\$ 6,020.21	\$ -	\$ -	1.000	\$ 6,020.21	\$ 6,020.21	1.000	\$ 6,020.21	\$ 6,020.21	1.00	\$ 6,020.21	\$ 6,020.21			
EXT-4	Registro sanitario de 70x90 (según plano AS-8.6 CEA-CESPT) con una profundidad de 2.00 mt. con muros de tabique rojo recocido 7x14x28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:3, cadena de desplante en sección 20x15 cm. de concreto f'c=200 kg/cm2, firme de concreto f'c=200kg/cm2 de 10 cm. de espesor, tapa de concreto nopolimérico 75x59x5, dala perimetral en corona para recibir contramarco de 15 cm x 10 cm de 15cm x 10 cm. armada con 3 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" en cada 15 cms, contramarco de solera de acero de 2 3/4" x 1/8", aplanado y pulido interior con mortero cemento arena 1:3 en 1 cm. de espesor, según plano AS-8.6 de las normas de proyectos de CESPT. Incluye: excavación, armado, colado, cimbrado, descimbrado, vibrado, curado, suministro y acarreo de los materiales, mano de obra, herramienta y equipo, hasta: 2.00 mts. de profundidad.	PIEZA	0.00	\$ 7,850.00	\$ -	\$ 7,850.00	\$ -	\$ -	4.000	\$ 7,850.00	\$ 31,400.00	4.000	\$ 7,850.00	\$ 31,400.00	4.00	\$ 7,850.00	\$ 31,400.00			
					<b>SUBTOTAL</b>	\$ 1,034,347.37	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 888,638.69	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 1,034,347.37	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 148,808.78	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 1,034,347.37						
					<b>I.V.A.</b>	\$ 165,495.58	<b>I.V.A.</b>	\$ 142,166.17	<b>I.V.A.</b>	\$ 165,495.58	<b>I.V.A.</b>	\$ 23,329.41	<b>I.V.A.</b>	\$ 165,495.58						
					<b>TOTAL</b>	\$ 1,199,842.95	<b>TOTAL</b>	\$ 1,030,704.76	<b>TOTAL</b>	\$ 1,199,842.95	<b>TOTAL</b>	\$ 169,138.19	<b>TOTAL</b>	\$ 1,199,842.95						

EJERCICIO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,199,842.95
IMPORTE ASIGNADO	\$ 1,199,842.95
AMPLIACIONES AUTORIZADAS MODIFICATORIO 1	\$ 129,854.52
REDUCCIONES AUTORIZADAS MODIFICATORIO 1	\$ 129,854.52
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 1,199,842.95
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$ 1,030,704.76
TOTAL EJERCIDO	\$ 1,030,704.76
POR EJERCER	\$ 169,138.19
AMORTIZADO	\$ 309,211.43
TOTAL AMORTIZADO	\$ 309,211.43
POR AMORTIZAR	\$ 60,741.45
AVANCE	86.90%

EJERCIDO	\$ 169,138.19
TOTAL EJERCIDO	\$ 1,199,842.95
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 60,741.45
TOTAL AMORTIZADO	\$ 359,952.88
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE	100.00%

EJERCIDO	\$ 1,199,842.95
TOTAL EJERCIDO	\$ 1,199,842.95
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 359,952.88
TOTAL AMORTIZADO	\$ 359,952.88
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE FINAL	100.00%

ELABORO  
POR LA CONTRATISTA  
  
ING. CARLOS ALBERTO GONZALEZ MUELA  
URBANIZADORA GOMCA, S. DE R.L. DE C.V.

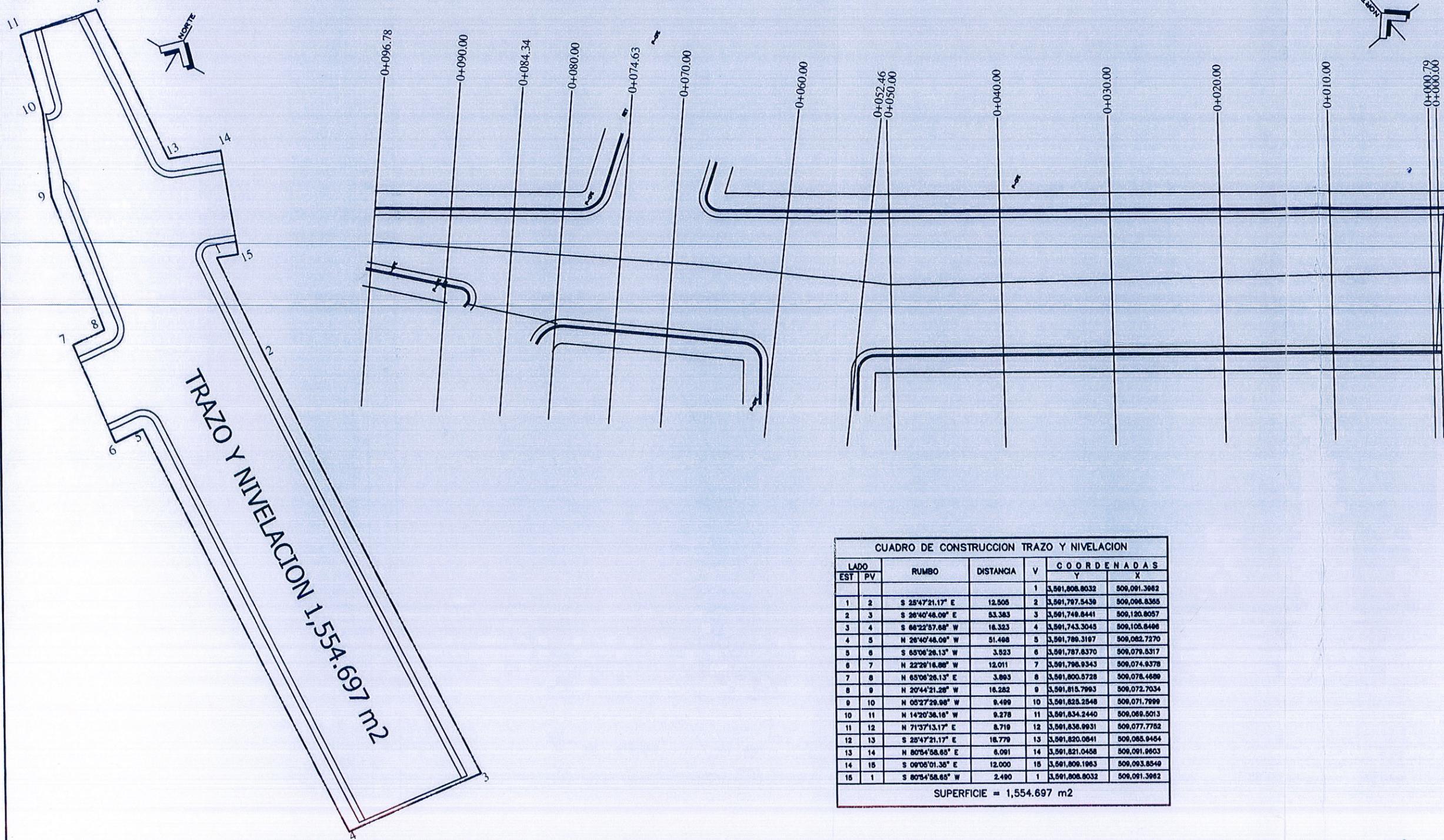
REVISO  
  
ING. WILFRIDO BERNABE GONZALEZ  
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

Vo. Bo.  
  
ARQ. HECTOR CORTES SERRANO  
JEFE DEL DEPTO. OPERATIVO DE OBRA COMUNITARIA

Vo. Bo.  
  
ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON  
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

AUTORIZO  
  
ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY  
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

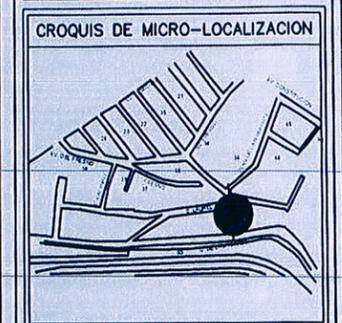
# CUADRO DE DATOS Y PUNTOS GEOMETRICOS



CUADRO DE CONSTRUCCION TRAZO Y NIVELACION						
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
1	2	S 25°47'21.17" E	12.505	2	3,591,808.8032	509,091.3982
2	3	S 26°40'48.09" E	53.383	3	3,591,797.5439	509,096.8365
3	4	S 66°22'57.68" W	18.323	4	3,591,743.3045	509,105.8486
4	5	N 26°40'48.09" W	51.498	5	3,591,789.3197	509,082.7270
5	6	S 65°06'26.13" W	3.523	6	3,591,787.8370	509,079.6317
6	7	N 22°28'16.89" W	12.011	7	3,591,796.9343	509,074.9378
7	8	N 65°06'26.13" E	3.893	8	3,591,800.5728	509,078.4689
8	9	N 20°44'21.28" W	16.282	9	3,591,815.7993	509,072.7034
9	10	N 05°27'29.98" W	9.499	10	3,591,825.2548	509,071.7999
10	11	N 14°20'36.16" W	9.278	11	3,591,834.2440	509,069.5013
11	12	N 71°37'13.17" E	8.719	12	3,591,836.9931	509,077.7752
12	13	S 28°47'21.17" E	18.779	13	3,591,820.0841	509,085.9464
13	14	N 80°54'58.65" E	6.091	14	3,591,821.0458	509,091.9603
14	15	S 09°05'01.38" E	12.000	15	3,591,809.1963	509,093.8549
15	1	S 80°54'58.65" W	2.490	1	3,591,808.8032	509,091.3982

SUPERFICIE = 1,554.697 m2

CANTIDADES DE OBRA		
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	1,130.95 M2	
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE 130 LTRS	192.69 ML	
INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS	4.00 PZAS	
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS	4.00 PZAS	
RENIVELACION DE POZOS DE VISITA	1.00 PZAS	
CONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS	4.00 PZAS	



SIMBOLOGIA	
CANAL CONTRUIDO DE PROYECTO	
CURVA DE NIVEL @ 20 m	
RAPIDA EN CANAL	
CANAL DE PROYECTO	
CADENAMIENTO	0+340.00

NO. DE OBRA

## SI-007

CONTRATISTA:

*Carlos Alberto Gonzalez Muela*

ING. CARLOS ALBERTO GONZALEZ MUELA  
URBANIZADORA GOMCA, S. DE R.L. DE C.V.

PERTO RESPONSABLE:

*Arq. Bertram Unzueta Eric Salvador*

ARQ. BERTRAM UNZUETA ERIC SALVADOR  
PERTO No. D.R.O. 2689

FECHA DE PROYECTO

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. LAUREL ENTRE C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA B.C.

DELEGACION: CERRO COLORADO

CONTENIDO: PLANO DE TRAZO Y NIVELACIONES

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

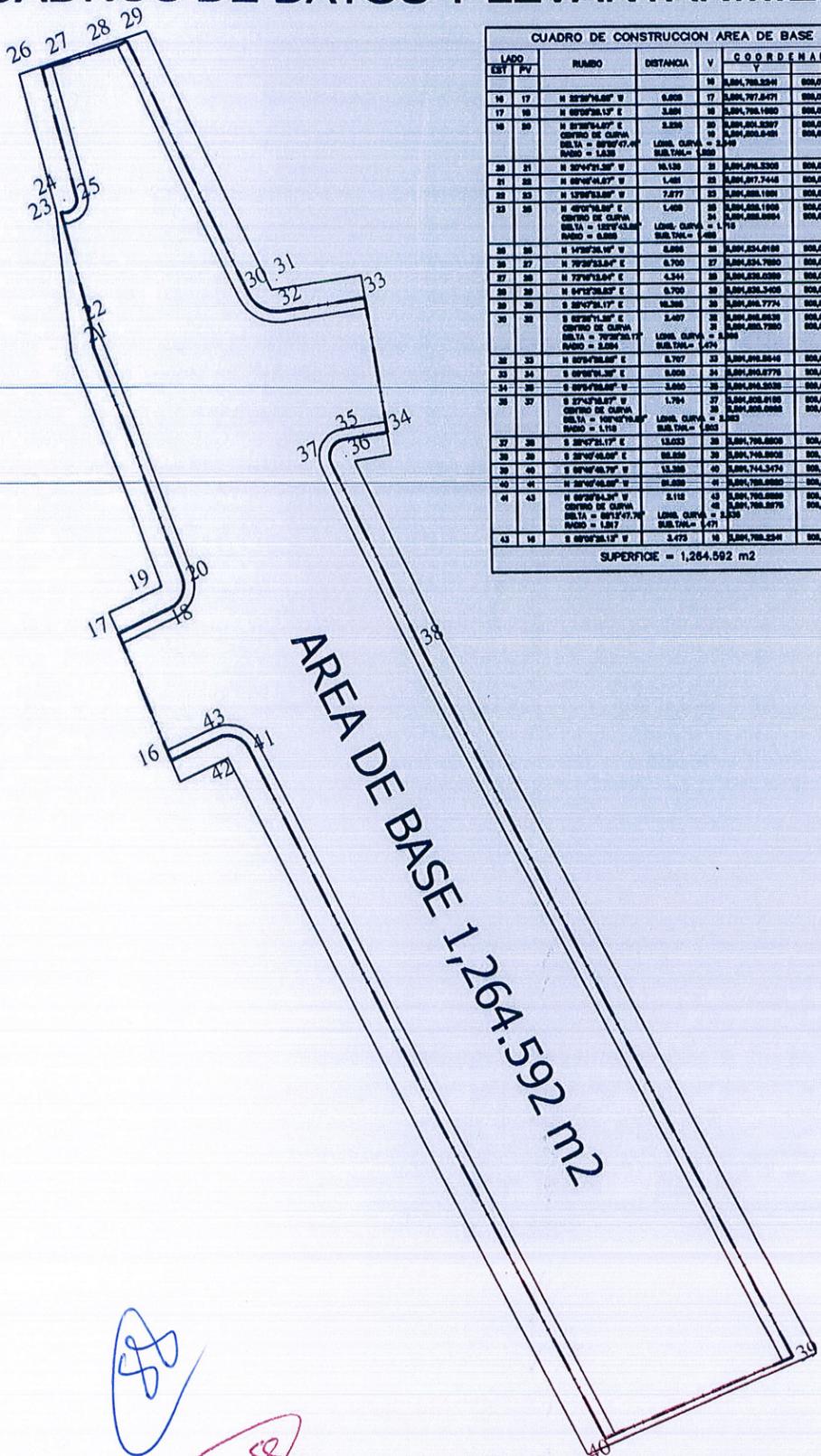
Page 1 of 3

03 E-01 PLANO DE TRAZO Y NIVELACION - CALLE LAUREL ENTRE CALLE LAS TORRES Y CALLE CAPUNLIN

PLANO DE OBRA TERMINADA

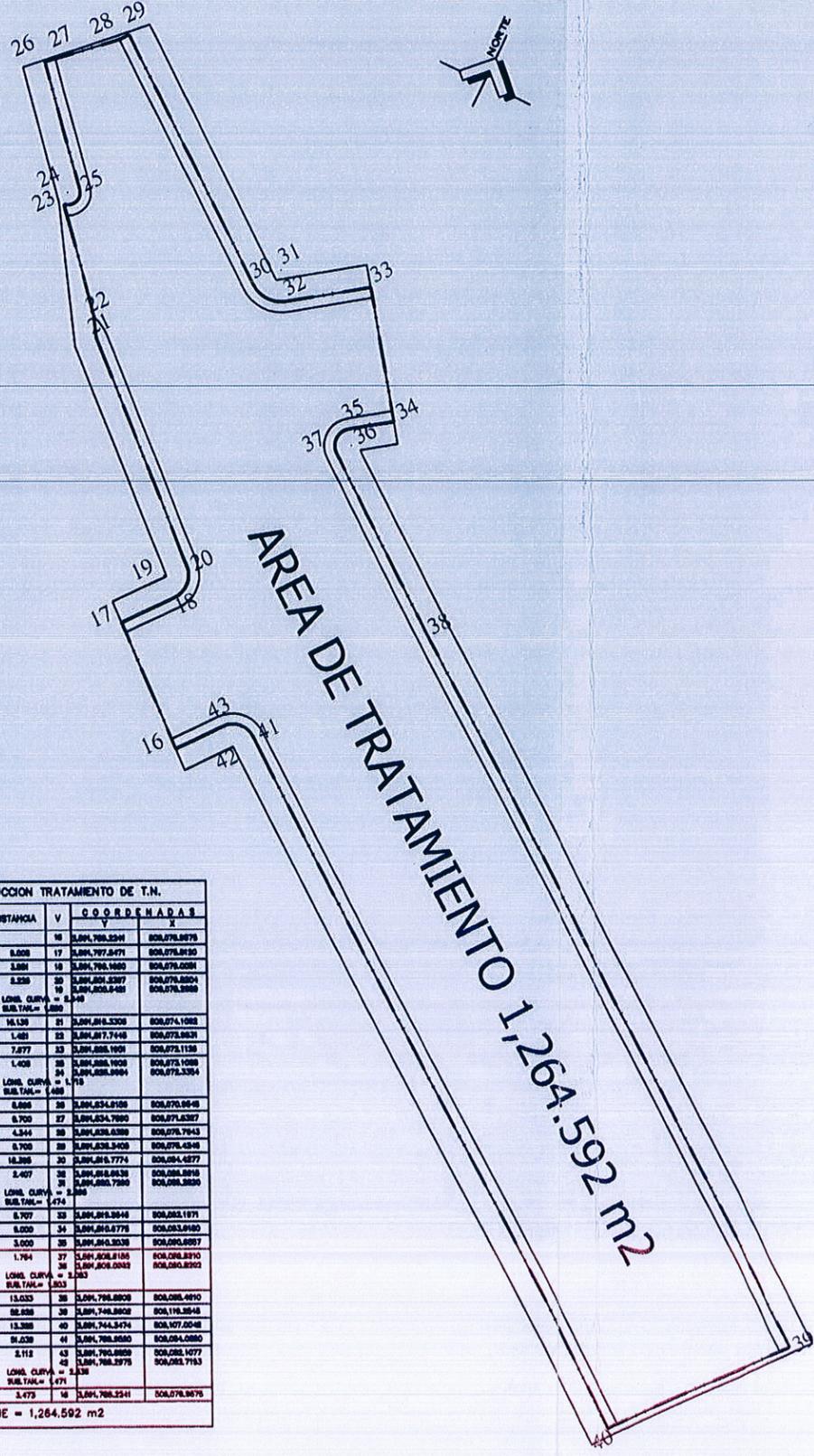
*Janier Cueros B. Perla Zamora M.*

# CUADROS DE DATOS Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO



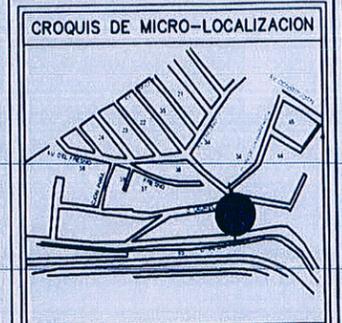
CUADRO DE CONSTRUCCION AREA DE BASE					
LADO	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV			X	Y
16	17	N 82°30'48.00" W	8.000	16	508,776.8278
17	18	N 82°30'48.12" E	3.804	17	508,776.8130
18	19	N 81°30'48.00" E	3.538	18	508,776.8001
19	20	N 81°30'48.00" E	3.538	19	508,776.8001
20	21	N 82°30'48.00" W	16.130	20	508,774.1082
21	22	N 82°30'48.00" W	1.481	21	508,773.9831
22	23	N 17°30'48.00" W	7.877	22	508,772.1138
23	24	N 48°30'48.00" E	1.408	23	508,773.1088
24	25	N 12°30'48.00" E	1.408	24	508,773.3284
25	26	N 14°30'48.00" W	8.000	25	508,770.9548
26	27	N 72°30'48.00" E	8.700	26	508,771.6327
27	28	N 72°30'48.00" E	4.344	27	508,776.7943
28	29	N 84°30'48.00" E	8.700	28	508,776.4248
29	30	S 82°30'48.00" E	16.266	29	508,774.4277
30	31	S 82°30'48.00" E	2.497	30	508,768.8898
31	32	S 82°30'48.00" E	8.000	31	508,768.7980
32	33	N 82°30'48.00" E	8.707	32	508,768.8848
33	34	S 82°30'48.00" E	8.000	33	508,768.8180
34	35	S 82°30'48.00" W	3.000	34	508,768.8087
35	36	S 27°43'48.00" W	1.764	35	508,768.8180
36	37	S 27°43'48.00" W	1.764	36	508,768.8180
37	38	S 28°42'48.00" E	13.033	37	508,768.8808
38	39	S 28°42'48.00" E	82.858	38	508,748.8808
39	40	S 82°30'48.00" W	13.388	39	508,744.3474
40	41	N 28°42'48.00" W	81.038	40	508,768.8808
41	42	N 82°30'48.00" W	2.112	41	508,768.8808
42	43	N 82°30'48.00" W	2.112	42	508,768.8808
43	16	S 82°30'48.12" W	3.473	43	508,776.8278

SUPERFICIE = 1,264.592 m2



CUADRO DE CONSTRUCCION TRATAMIENTO DE T.N.					
LADO	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV			X	Y
16	17	N 82°30'48.00" W	8.000	16	508,776.8278
17	18	N 82°30'48.12" E	3.804	17	508,776.8130
18	19	N 81°30'48.00" E	3.538	18	508,776.8001
19	20	N 81°30'48.00" E	3.538	19	508,776.8001
20	21	N 82°30'48.00" W	16.130	20	508,774.1082
21	22	N 82°30'48.00" W	1.481	21	508,773.9831
22	23	N 17°30'48.00" W	7.877	22	508,772.1138
23	24	N 48°30'48.00" E	1.408	23	508,773.1088
24	25	N 12°30'48.00" E	1.408	24	508,773.3284
25	26	N 14°30'48.00" W	8.000	25	508,770.9548
26	27	N 72°30'48.00" E	8.700	26	508,771.6327
27	28	N 72°30'48.00" E	4.344	27	508,776.7943
28	29	N 84°30'48.00" E	8.700	28	508,776.4248
29	30	S 82°30'48.00" E	16.266	29	508,774.4277
30	31	S 82°30'48.00" E	2.497	30	508,768.8898
31	32	S 82°30'48.00" E	8.000	31	508,768.7980
32	33	N 82°30'48.00" E	8.707	32	508,768.8848
33	34	S 82°30'48.00" E	8.000	33	508,768.8180
34	35	S 82°30'48.00" W	3.000	34	508,768.8087
35	36	S 27°43'48.00" W	1.764	35	508,768.8180
36	37	S 27°43'48.00" W	1.764	36	508,768.8180
37	38	S 28°42'48.00" E	13.033	37	508,768.8808
38	39	S 28°42'48.00" E	82.858	38	508,748.8808
39	40	S 82°30'48.00" W	13.388	39	508,744.3474
40	41	N 28°42'48.00" W	81.038	40	508,768.8808
41	42	N 82°30'48.00" W	2.112	41	508,768.8808
42	43	N 82°30'48.00" W	2.112	42	508,768.8808
43	16	S 82°30'48.12" W	3.473	43	508,776.8278

SUPERFICIE = 1,264.592 m2



SIMBOLOGIA	
CANAL CONTRUIDO DE PROYECTO	
CURVA DE NIVEL @ 20 m	
RAPIDA EN CANAL	
CANAL DE PROYECTO	
CADENAMIENTO	0+340.00

NO. DE OBRA

## SI-007

Urbanizadora Gomca  
CONTRATISTA

ING. CARLOS ALBERTO GONZALEZ MUELA  
URBANIZADORA GOMCA, S. DE R.L. DE C.V.

PERTO RESPONSABLE:

*Antonio Bermejo Vazquez*  
ING. BERMEJO UNZUETA ERIC SALVADOR  
PERTO No. D.R.O. 2859

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. LAUREL ENTRE C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA B.C.

DELEGACION: CERRO COLORADO

CONTENIDO: PLANO DE TRATAMIENTO Y BASE

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: MEIROS

Página 2 de 3

03 E-01 AREAS DE BASE Y TRATAMIENTO - CALLE LAUREL ENTRE CALLE LAS TORES Y CALLE CAPUNLIN PLANO DE OBRA TERMINADA

*Donato Cuervo B.*  
*Perla Zamora M.*



Tijuana, Baja California a 05 de noviembre de 2019

**URBANIZADORA GOMCA, S. DE R.L. DE C.V.**  
**ING. CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ MUELA**  
AVENIDA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA No. 70-B04, COL. LA JOYA (LA GLORIA)  
TIJUANA, B.C.  
**PRESENTE**

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Miercoles 13 de Noviembre del 2019** en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-033	"SI-007 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. LAUREL ENTRE C. LAS TORRES Y C. CAPULIN, COL. OLIVOS, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C."	11:00 HRS

Lo anterior se hace de su conocimiento con el fin de que designe al personal a efecto de que haga acto de presencia al mismo en cumplimiento al artículo 69.

Sin otro particular y agradeciendo de antemano las atenciones que se sirva prestar a la presente, me despido quedando en espera de su amable respuesta y a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA**

  
**JOSE MANUEL QUINTANA ROLON**



*RECIBI*  
*P.A.*  
*06/11/19*